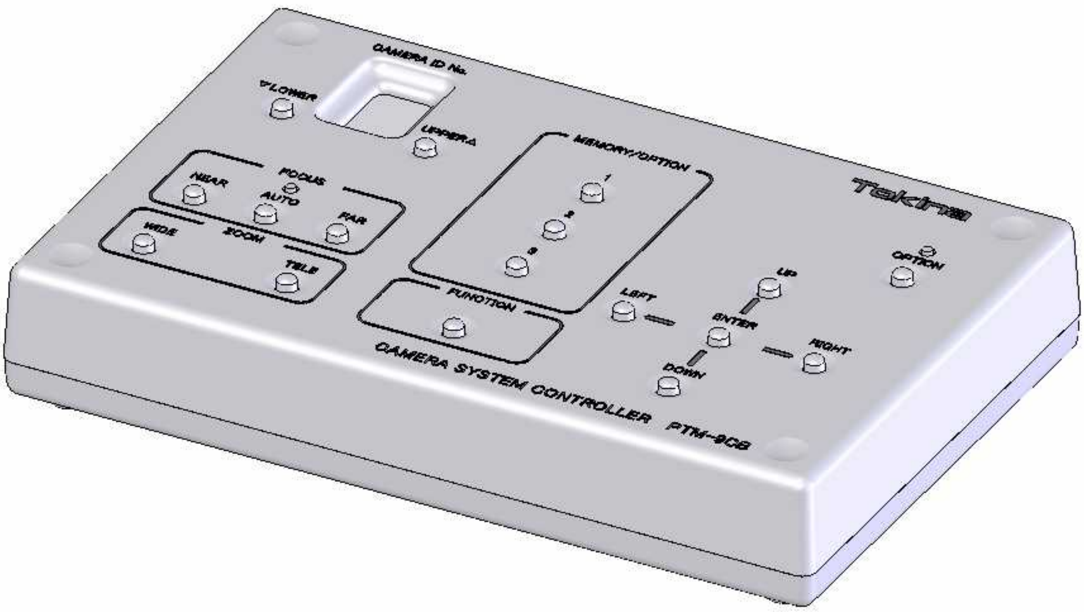
Tokina

OPERATION MANUAL

取扱説明書

CAMERA SYSTEM CONTROLLER

PTM -9CB



080707

目次

１．ご使用の前に

ご使用になる前に、この「取扱説明書」をお読みのうえ、本機と操作する対象機材が正しく設置・結線されていることを確認して正しくお使いください。
なお、お読みになったあとは、保証書と共に大切に保管してください。

本機はズームレンズ付カメラ、旋回台、カメラハウジング用ワイパー、カメラ内蔵型旋回台（ドームカメラ）、リレーBOX 用のコントローラです。
レンズのズーム及びフォーカス、ワイパーの ON/OFF、旋回台のパン・チルトが簡単に遠隔操作出来ます。
ご使用におきましては、カメラ・旋回台・機材等の取扱説明書にて本機の操作機能が対応しているのか御確認の上ご利用下さい。

＊本説明書では右のような絵表示を使用しています。

<u>絵表示の例</u>


警告、注意を促す絵表示です


行為を指示する絵表示です


行為を禁止する絵表示です

２．使用上の注意

⚠ 警告
次の注意事項を守らないと、感電、火災などの重大な事故の原因となります。

装置に水をかけたり、装置に水がかかるような状況での使用はしないでください。
ショート、感電の原因となります。

本機付属の AC アダプタ以外使用しないでください。
火災や感電のおそれがあり、本機故障の原因ともなります。

本体を分解しないで下さい。
故障の原因となります。

⚠ 注意
次の注意事項を守らないと、けがをしたり物損事故の原因となることがあります。

ぬれた手で電源プラグを抜き差しすると感電の原因となることがあります。

水や異物が入ると、火災の原因となることがあります。万一水や異物が入ったときはすぐに使用を中止して、販売店にご相談してください。

万一、異常や故障にお気付きの時は使用を中止し販売店にご連絡ください。そのまま使用しますと故障の範囲を大きくしたり、不慮の事故につながる可能性があります。

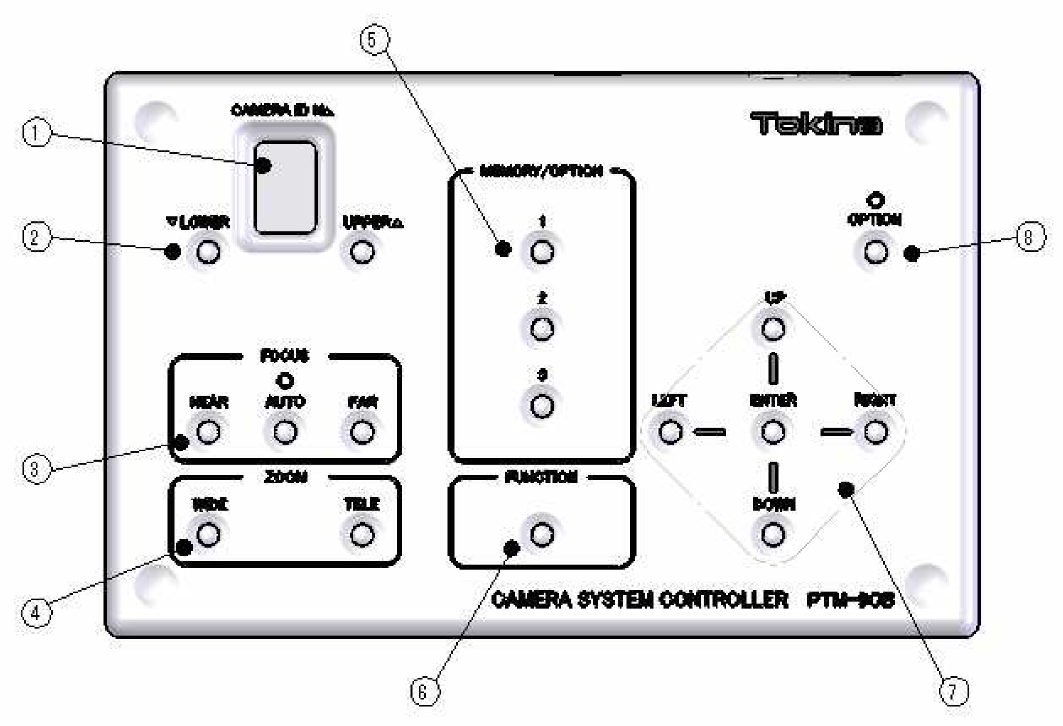
この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。 取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

３．付属品

本機には、以下の付属品が同梱されておりますのでご確認ください。

取扱説明書（本誌）
取扱説明書（安全編）
ＡＣアダプタ
保証書

４．各部の名称と機能



①表示部

カメラ・旋回台・機材等の識別(ID)番号の表示部です。

<u>操作ボタンスイッチ(SW)</u>

②ID 番号選択ＳＷ

操作したい ID 番号を選択します。電源を入れたときは１番に設定されます。

LOWER ⇔ UPPER ID 番号の上げ下げが出来ます。

③フォーカス(FOCUS)ＳＷ

FAR フォーカスのマニュアル動作時、フォーカスを遠ざけます。

AUTO フォーカスをマニュアル又はオートに切換えます。
ＬＥＤが点灯しているときはオートフォーカス状態です。

NEAR フォーカスのマニュアル動作時、フォーカスを近づけます。

④ズーム(ZOOM)SW

TELE ズームを望遠側にします。

WIDE ズームを広角側にします。

⑤メモリー／オプション(MEMORY/OPTION) SW

レンズやカメラ旋回台位置の呼出　３ヶ所の呼出が出来ます。

[1] [2] [3]　メモリーされている位置を呼出します。

⑥機能(FUNCTION) SW

操作 SW に別の機能を割当てます。
この SW を押しながら他の SW を押して使います。

[FUNCTION] を押しながら フォーカス(FOCUS)SW を押すとエクテンダー(EXT)操作になります。

[FUNCTION] + [FAR]　：エクテンダー 追加

[FUNCTION] + [NEAR]　：エクテンダー 解除

[FUNCTION] を押しながら ズーム(ZOOM) SW を押すとアイリス(IRIS)操作になります。

[FUNCTION] + [TELE]　：レンズアイリス オープン

[FUNCTION] + [WIDE]　：レンズアイリス クローズ

[FUNCTION] を押しながら メモリー／オプション(MEMORY/OPTION) SW を押すとメモリー記憶操作になります。

[FUNCTION] + [1]　：１番 記憶

[FUNCTION] + [2]　：２番 記憶

[FUNCTION] + [3]　：３番 記憶

⑦パン・チルト／設定 SW

[LEFT] 旋回台を左回転

[RIGHT] 旋回台を右回転

[UP] 旋回台のカメラを上移動

[DOWN] 旋回台のカメラを下移動

[FUNCTION] を押しながら パン・チルト SW を押すと旋回台の左右・上下の移動速度が速くなります。(制御する旋回台が速度可変型に適用)

⑧オプション(OPTION) SW

オプション機能・製品を操作するために別の操作内容を割当てる SW です。
操作するカメラ・旋回台・機材等の取扱説明書にて対応をご確認ください。
オプション操作時には OPTION LED が点灯します。
このときパン・チルト操作は出来ません。別機能の操作になります。

メモリー/<u>オプション</u>(MEMORY/<u>OPTION</u>) SW

[1] ワイパー動作 ON

[2] ワイパー 間欠動作

[3] ワイパー動作 OFF

パン・チルト/<u>設定</u> SW

[LEFT] OSD メニュー左移動 SW

[RIGHT] OSD メニュー右移動 SW

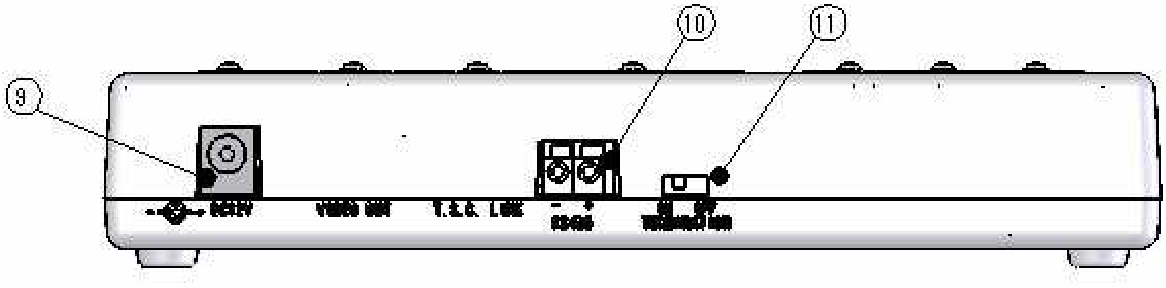
[UP] OSD メニュー上移動 SW

[DOWN] OSD メニュー下移動 SW

[ENTER] OSD 選択決定 SW

⚠ 注意：ボタンスイッチの操作は、ゆっくりと確実に行って下さい

背面コネクタ・終端スイッチ



⑨DC ジャック

付属 AC アダプタのプラグを接続します。

⚠ 注意：同梱品以外の AC アダプタを御使用による本製品の故障については、弊社では責任を負いかねます。　又、AC アダプタを改造しないでください。

⑩RS485(EIA-485 規格)制御信号出力端子

カメラ・旋回台・機材等への制御線を接続します。

本機端子台の [+] [−] 極性とカメラ・旋回台等への制御線の極性をご確認して接続してください。

適合電線：単線 φ1.2mm(AWG16), 撚線 1.25m ㎡(AWG16 素線φ0.18 以上)

配線するケーブルは、ツイストペア(平衡)ケーブルをご使用ください。
複数のカメラ・旋回台・機材等を接続する場合は、制御線はマルチドロップ(送り/渡り)接続で結線してください。

⚠ 注意：制御信号出力は雷サージ保護がされていません。誘導雷の恐れや屋外に設置するシステムの場合は雷サージ対策器をご使用ください。

⑪終端抵抗(TERMINATION) ON / OFF SW

ON でご使用ください。終端抵抗を外す必要がある場合は OFF にしてください。

５．保証・サービス

保証書の保管
この製品は、保証書を別途添付しておりますので、必要事項をご記入の上、大切に保存してください。

保証期間
保証期間はお買上げの日より１年間です。

修理を依頼されるときは
本誌の各項目をよくお読みのうえ、再度お調べください。
それでも具合の悪い場合は、お買上げの販売店に次のことをお知らせください。
品名・型名・購入時期
お名前・おところ
電話番号
故障症状を詳しく

保証期間経過後の修理について
保証期間経過後の修理については、お買上げの販売店にご相談ください。
修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。

補修用性能部品の保有期間
弊社は、本機の補修用性能部品を製造打切後８年間保有しています。
補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

６．主な仕様

項　目	内　容
設置条件	屋内 卓上等
使用電源	付属専用 AC アダプター(DC12V 出力)　AC100V～220V　50/60Hz
消費電流	0.3A
動作温度・湿度	温度：0～40℃、湿度：35～90%（但し、結露なき事）
外形寸法	幅：170 ㎜、奥行：110 ㎜、高さ：30 ㎜（突出部を除く）
質量	本体：0.3kg（附属品含まず）
制御信号	RS485 準拠、シリアル信号、専用プロトコル
制御台数	９台
制御線距離	1200m 以下（マルチドロップ接続による総延長距離）

製造元　株式会社 トキナー セキュリティ製品部

〒354-0043　埼玉県入間郡三芳町竹間沢 345-1

TEL　(049)259-9950　　FAX　(049)259-9951